

副本

JSXC TR-2018-01-155(1)



江苏新测  
JIANG SU NEW TESTING

221012340476

江苏新测检测科技有限公司

# 检验检测报告

(2023)新测(气)字第(082)号



检测类别

委托检测

委托单位

宿迁联盛科技股份有限公司

地址：徐州高新技术产业开发区中国安全谷4号楼

邮箱：jsxchjjc@163.com

联系电话：0516-69870670

2023年3月22日



扫描全能王 创建

# 检验检测报告

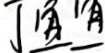
## 报告说明

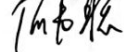
- 一、江苏新测检测科技有限公司（以下简称本公司）保证检测的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责，对委托方所提供的检测样品保密和保护其所有权。
- 二、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 三、本报告涂改无效；无一审、二审、签发人员签字（或签章）无效；未盖本公司红色检验检测专用章无效；无骑缝章无效。
- 四、本报告不得部分复制，经同意复制的复印件，应由本公司加盖检验检测专用章确认。
- 五、本报告所附标准限值均由委托方提供，仅供参考。
- 六、自送样检测，本公司不对送检样品的代表性、真实性和准确性负责，仅对检测结果负责。
- 七、未经本公司书面同意，不得将此报告用于广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。
- 八、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
- 九、“ND”表示未检出。
- 十、本报告中的“/”表示该项“无内容”。
- 十一、本报告附件中限值由委托方提供，不作为本报告正文文本。
- 十二、本报告中的“合计值”不在本公司资质范围内。





# 江苏新测检测科技有限公司 检验检测报告

委托单位	宿迁联盛科技股份有限公司	联系人	乔旺
地址	宿迁市宿豫区扬子路88号	电话	15050934850
受检单位	宿迁联盛科技股份有限公司	地址	宿迁市宿豫区扬子路88号
采样日期	2023年3月1日、2023年3月15日	测试日期	2023年3月1日-3月8日、 2023年3月16日-3月17日
采样人员	李佳琦、刘勋、宁威、卢尚、李赛文、杨昊天、刘平		
样品类别	有组织废气、无组织废气		
检测内容	有组织废气：颗粒物、低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氟化氢、氯化氢、烟气黑度、挥发性有机物		
	无组织废气：总悬浮颗粒物		
采样计划和程序说明	按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》（HJ/T 398-2007）、《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）的要求进行。		
解释与说明	/		

编制： 丁宣宣 

一审： 何书聪 

二审： 黄月圆 

签发： 赵美雪 



检验检测专用章

签发日期： 2023年 3月 22日





# 检 验 检 测 报 告

## 检测依据

类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	
有组织 废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996及修改单(环境保护部公告2017年第87号)	/	
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>	
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m <sup>3</sup>	
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m <sup>3</sup>	
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/m <sup>3</sup>	
	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m <sup>3</sup>	
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3mg/m <sup>3</sup>	
	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/	
	挥发性 有机物	丙酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.01mg/m <sup>3</sup>
		异丙醇		0.002mg/m <sup>3</sup>
		正己烷		0.004mg/m <sup>3</sup>
		乙酸乙酯		0.006mg/m <sup>3</sup>
		六甲基二硅氧烷		0.001mg/m <sup>3</sup>
		苯		0.004mg/m <sup>3</sup>
		正庚烷		0.004mg/m <sup>3</sup>
		3-戊酮		0.002mg/m <sup>3</sup>
		甲苯		0.004mg/m <sup>3</sup>
乙酸丁酯		0.005mg/m <sup>3</sup>		
环戊酮	0.004mg/m <sup>3</sup>			
乳酸乙酯	0.007mg/m <sup>3</sup>			
乙苯	0.006mg/m <sup>3</sup>			



# 检验检测报告

类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
有组织 废气	丙二醇单甲醚乙 酸酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/ 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.005mg/m <sup>3</sup>
	对/间二甲苯		0.009mg/m <sup>3</sup>
	邻二甲苯		0.004mg/m <sup>3</sup>
	苯乙烯		0.004mg/m <sup>3</sup>
	2-庚酮		0.001mg/m <sup>3</sup>
	苯甲醚		0.003mg/m <sup>3</sup>
	1-癸烯		0.003mg/m <sup>3</sup>
	苯甲醛		0.007mg/m <sup>3</sup>
	2-壬酮		0.003mg/m <sup>3</sup>
	十二烯		0.008mg/m <sup>3</sup>
无组织 废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	112μg/m <sup>3</sup> 、 84μg/m <sup>3</sup>



## 检验检测报告

检测结果：(1) 有组织废气

项目	单位	F27 危废焚烧炉进口(DA002)				
		2023年3月1日				
大气压	kPa	102.6				
排气筒高度	m	/				
烟道直径	m	0.80				
烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.50				
样品编号		G10301 F2701	G10301 F2702	G10301 F2703		
动压值	Pa	96	102	93		
烟气静压	kPa	-0.18	-0.22	-0.22		
烟气温度	℃	144.7	148.5	143.7		
烟气流速	m/s	12.4	12.8	12.2		
含湿量	%	21.1	21.1	21.1		
含氧量	%	10.5	10.3	10.4		
标态气量	m <sup>3</sup> /h	11679	11949	11487		
检测结果	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	142.6	129.5	139.4
	二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	93	96	116
	一氧化碳	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	9	8	9





## 检验检测报告

	项目	单位	F27 危废焚烧炉进口(DA002)			
			2023年3月1日			
点位信息	大气压	kPa	102.6			
	排气筒高度	m	/			
	烟道直径	m	0.80			
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.50			
	样品编号		G10301 F2701	G10301 F2702	G10301 F2703	
	采样参数	动压值	Pa	96	102	93
烟气静压		kPa	-0.18	-0.22	-0.22	
烟气温度		℃	144.7	148.5	143.7	
烟气流速		m/s	12.4	12.8	12.2	
含湿量		%	21.1	21.1	21.1	
含氧量		%	10.5	10.3	10.4	
标态气量		m <sup>3</sup> /h	11679	11949	11487	
检测结果	氯化氢	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.33	1.27	1.28
	氟化氢	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.14	6.49	6.16



## 检验检测报告

点位信息	项目	单位	F27 危废焚烧炉进口(DA002)				
			2023年3月1日				
	大气压	kPa	102.6				
	排气筒高度	m	/				
	烟道直径	m	0.80				
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.50				
	样品编号		G10301 F2701	G10301 F2702	G10301 F2703		
采样参数	动压值	Pa	96	102	93		
	烟气静压	kPa	-0.18	-0.22	-0.22		
	烟气温度	°C	144.7	148.5	143.7		
	烟气流速	m/s	12.4	12.8	12.2		
	烟气含湿量	%	21.1	21.1	21.1		
	标态气量	m <sup>3</sup> /h	11679	11949	11487		
检测结果	挥发性有机物	丙酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		异丙醇	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		正己烷	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	1.68	ND
		乙酸乙酯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		六甲基二硅氧烷	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.024	0.015	0.023
		苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.065	0.061	0.073
		正庚烷	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		3-戊酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.162	0.061	0.125
		乙酸丁酯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		环戊酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND





## 检验检测报告

点位信息	项目	单位	F27 危废焚烧炉进口(DA002)				
			2023年3月1日				
	大气压	kPa	102.6				
	排气筒高度	m	/				
	烟道尺寸	m	0.80				
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.50				
	样品编号		G10301 F2701	G10301 F2702	G10301 F2703		
采样参数	动压值	Pa	96	102	93		
	烟气静压	kPa	-0.18	-0.22	-0.22		
	烟气温度	°C	144.7	148.5	143.7		
	烟气流速	m/s	12.4	12.8	12.2		
	烟气含湿量	%	21.1	21.1	21.1		
	标态气量	m <sup>3</sup> /h	11679	11949	11487		
检测结果	挥发性有机物	乳酸乙酯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		乙苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.042	0.028	0.042
		丙二醇单甲醚 乙酸酯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		对/间二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.107	0.056	0.111
		邻二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.048	0.031	0.048
		苯乙烯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.046	0.032	0.028
		2-庚酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		苯甲醚	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		1-癸烯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		苯甲醛	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.054	0.054	0.196
		2-壬酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		1-十二烯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		合计值	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.548	2.02	0.646
	排放速率	kg/h	6.40×10 <sup>-3</sup>	2.41×10 <sup>-2</sup>	7.42×10 <sup>-3</sup>		



## 检验检测报告

	项目	单位	F28危废焚烧炉出口(DA002)			
			2023年3月1日			
点位信息	大气压	kPa	102.6			
	排气筒高度	m	35			
	烟道直径	m	2.17			
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	3.70			
	样品编号		G10301F2801	G10301F2802	G10301F2803	
采样参数	动压值	Pa	2	2	1	
	烟气静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	
	烟气温度	℃	60.4	60.8	61.2	
	烟气流速	m/s	1.7	1.5	1.4	
	含湿量	%	21.1	22.0	22.0	
	含氧量	%	7.6	7.8	7.5	
	标态气量	m <sup>3</sup> /h	14850	13171	11849	
检测结果	低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.8	3.7	2.0
		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.1	2.8	1.5
	二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	101	99	102
		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	75	75	76
	一氧化碳	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6	5	5
		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4	4	4
	烟气黑度	/	林格曼级	<1		



## 检验检测报告

点位信息	项目		单位	F28危废焚烧炉出口(DA002)			
				2023年3月1日			
	大气压		kPa	102.6			
	排气筒高度		m	35			
	烟道直径		m	2.17			
	烟道截面积		m <sup>2</sup>	3.70			
	样品编号			G10301F2801	G10301F2802	G10301F2803	
采样参数	动压值		Pa	2	2	1	
	烟气静压		kPa	-0.01	-0.01	-0.01	
	烟气温度		°C	60.4	60.8	61.2	
	烟气流速		m/s	1.7	1.5	1.4	
	烟气含湿量		%	21.1	22.0	22.0	
	标态气量		m <sup>3</sup> /h	14850	13171	11849	
检测结果	挥发性有机物	丙酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		异丙醇	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		正己烷	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		乙酸乙酯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		六甲基二硅氧烷	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.023	ND	ND
		正庚烷	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		3-戊酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		乙酸丁酯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		环戊酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND





# 检验检测报告

点位信息	项目		单位	F28危废焚烧炉出口(DA002)			
				2023年3月1日			
		大气压		kPa	102.6		
	排气筒高度		m	35			
	烟道尺寸		m	2.17			
	烟道截面积		m <sup>2</sup>	3.70			
	样品编号			G10301F2801	G10301F2802	G10301F2803	
采样参数	动压值		Pa	2	2	1	
	烟气静压		kPa	-0.01	-0.01	-0.01	
	烟气温度		°C	60.4	60.8	61.2	
	烟气流速		m/s	1.7	1.5	1.4	
	烟气含湿量		%	21.1	22.0	22.0	
	标态气量		m <sup>3</sup> /h	14850	13171	11849	
检测结果	挥发性有机物	乳酸乙酯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		乙苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		丙二醇单甲醚 乙酸酯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		对/间二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		邻二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		苯乙烯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		2-庚酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		苯甲醚	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		1-癸烯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		苯甲醛	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	0.047
		2-壬酮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		1-十二烯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		合计值	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.023	ND	0.047
排放速率	kg/h		3.42×10 <sup>-4</sup>	/	5.57×10 <sup>-4</sup>		



# 检验检测报告

	项目	单位	F28危废焚烧炉出口(DA002)			
			2023年3月1日			
点位信息	大气压	kPa	102.6			
	排气筒高度	m	35			
	烟道直径	m	2.17			
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	3.70			
	样品编号		G10301F2801	G10301F2802	G10301F2803	
	采样参数	动压值	Pa	2	2	1
烟气静压		kPa	-0.01	-0.01	-0.01	
烟气温度		°C	60.4	60.8	61.2	
烟气流速		m/s	1.7	1.5	1.4	
含湿量		%	21.1	22.0	22.0	
含氧量		%	7.6	7.8	7.5	
标态气量		m <sup>3</sup> /h	14850	13171	11849	
检测结果	氯化氢	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	氟化氢	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND



## 检验检测报告

## (2) 无组织废气

采样点位	开始采样时间	2023年3月15日	
		样品编号	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
K1 上风向	10:00	G10315K0101	127
	12:10	G10315K0102	147
	14:20	G10315K0103	151
K2 下风向	10:00	G10315K0201	165
	12:10	G10315K0202	182
	14:20	G10315K0203	207
K3 下风向	10:00	G10315K0301	244
	12:10	G10315K0302	269
	14:20	G10315K0303	284
K4 下风向	10:00	G10315K0401	162
	12:10	G10315K0402	176
	14:20	G10315K0403	188

## 现场气象条件

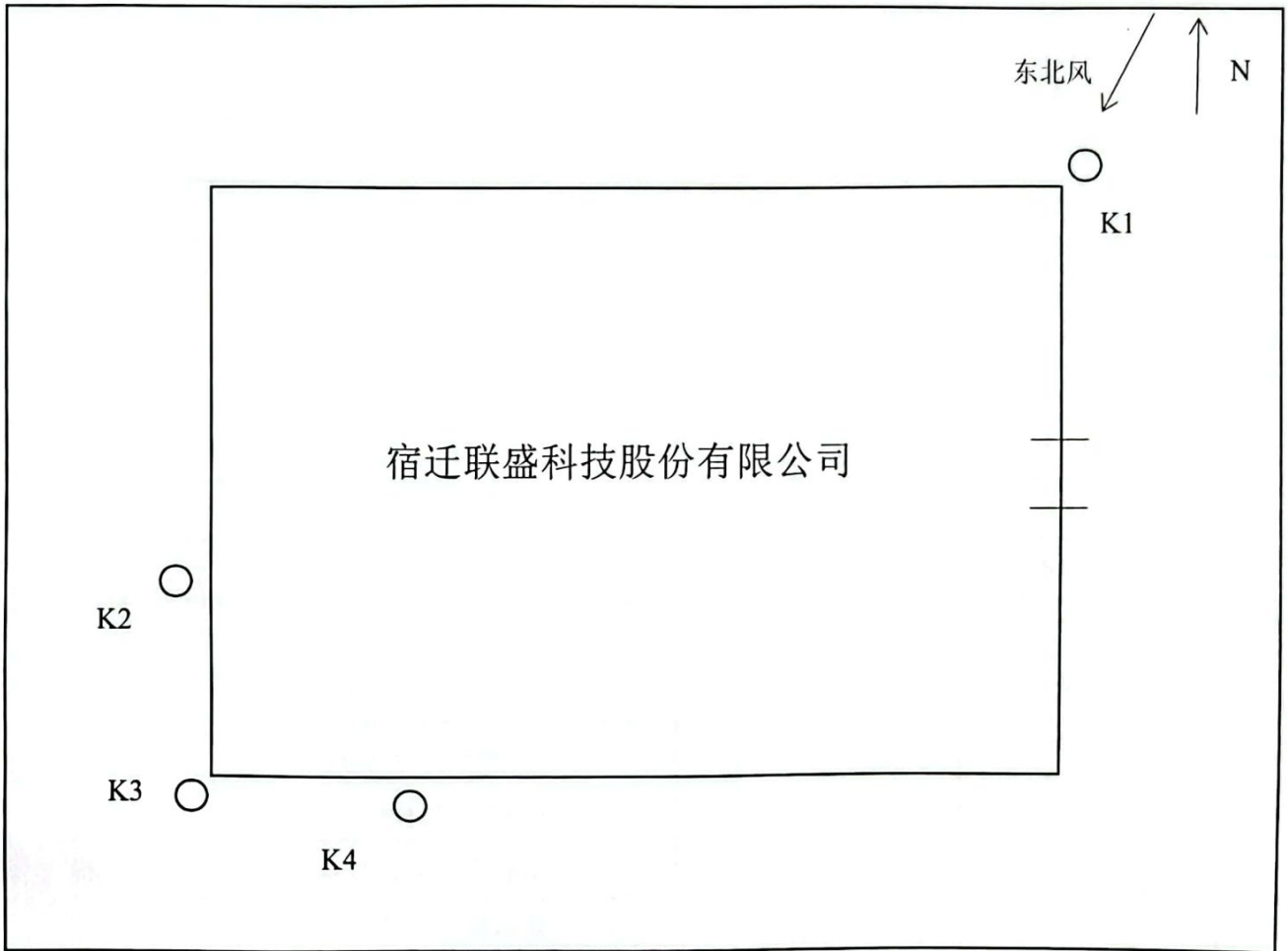
采样地点		宿迁联盛科技股份有限公司					
经度		E 118°22'54"		纬度		N 34°6'22"	
采样日期	开始采样时间	温度 $^{\circ}\text{C}$	气压kPa	相对湿度%	风速m/s	风向	天气状况
2023.3.15	10:00	13.1	101.7	50	2.7	东北	晴
	12:10	15.8	101.5	43	2.9	东北	晴
	14:20	14.2	101.5	40	2.8	东北	晴





# 检验检测报告

检测点位示意图



备注：○ 表示无组织废气检测点位。



# 检验检测报告

## 仪器信息

序号	名称	型号	实验室编号
1	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H型	JSXC-216
2	智能双路采样器	崂应3072型	JSXC-493
3	气体采样器	EM-300	JSXC-327
4	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H型	JSXC-164
5	智能双路采样器	崂应3072型	JSXC-494
6	气体采样器	EM-300	JSXC-324
7	林格曼烟气浓度图	HM-LG30型	JSXC-337
8	风向风速仪(轻风表)	16024	JSXC-246
9	空盒气压表	DYM3	JSXC-236
10	中流量颗粒物采样器	中崂1108A-1型	JSXC-194-1
11	电子温湿度计	HTC-1	JSXC-490
12	中流量颗粒物采样器	中崂1108A-1型	JSXC-193-1
13	中流量颗粒物采样器	中崂1108A-1型	JSXC-195-1
14	中流量颗粒物采样器	中崂1108A-1型	JSXC-196-1
15	电子天平	EX125DZH	JSXC-176
16	电子天平	BSM220.4	JSXC-446
17	离子色谱仪	ICS-600	JSXC-508
18	气相色谱质谱联用仪	clarus 680-SQ8S	JSXC-269

以下空白



# 附件

## (1) 有组织废气

污染物名称	单位	限值
低浓度颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	30
二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	100
氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	300
一氧化碳	mg/m <sup>3</sup>	100
烟气黑度	mg/m <sup>3</sup>	<1
氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	60
氟化氢	mg/m <sup>3</sup>	4.0
挥发性有机物（合计值）	mg/m <sup>3</sup>	80
	kg/h	11.28

## (2) 无组织废气

污染物名称	单位	限值
总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.5

